

上课班级: A班

《微机原理及接口技术》课程试卷A

姓名:
学号:

- \* 1. 253.25=〔 11111101.01 〕 B=〔 0FD.4H 〕 H
- \* 2. 当存储器的读出时间大于CPU所需要的时间时,为了保证CPU与存储器的周期配合,就要利用READY信号,使CPU插入一个〔 等待 〕状态。
- \* 3. FLAGS称为标志寄存器或程序状态字 (PSW),其中CF表示〔 进位 〕标志位,AF表示〔 辅助进位 〕标志位,ZF表示〔 全零 〕标志位。
- \* 4. 程序段用来存放程序的〔 指令代码 〕;数据段和附加数据段用来存放〔 数据 〕和运算结果;堆栈段用来〔 传递参数 〕、保存数据和状态信息。
- \* 5. 中断过程包含中断请求、〔 中断响应 〕、〔 中断处理 〕和中断返回四个阶段。
- \* 6. 8088CPU内部有8个通用寄存器和〔 4 〕个段寄存器,其中DS表示〔 数据段寄存器 〕。
- \* 7. 从传送信息的类型上,总线可分为数据总线、〔 地址总线 〕和〔 控制总线 〕。
- \* 8. 8253是一个可编程的计数器/定时器接口芯片,它能提供〔 3 〕个独立的定时/计数器。
- \* 9. 8086 中断系统中共有〔 256 〕个不同类型的中断向量,每个中断向量占中断向量表的〔 4 〕个字节。
- \* 10. 若8088工作在单CPU方式下,读存储器操作时,  $IO/\overline{M} = [ 0 ]$ ,  $\overline{RD} = [ 0 ]$ 。

\* 11. 引进补码运算就是用来解决将减法运算转化为 ( ) 运算的。

<input checked="" type="radio"/> 加法
<input type="radio"/> 乘法
<input type="radio"/> 除法
<input type="radio"/> 逻辑

\* 12. 8088的许多引脚具有双重功能,采用 ( ) 方式工作。

<input type="radio"/> 空间复用
<input type="radio"/> 分段复用
<input checked="" type="radio"/> 分时复用
<input type="radio"/> 以上都不是

\* 13. 条件转移指令JE/JZ成立的条件是

<input type="radio"/> CF=0
<input type="radio"/> CF=1
<input type="radio"/> ZF=0
<input checked="" type="radio"/> ZF=1

\* 14. 在8086系统中,若中断向量表中0188H、0189H、018AH、018BH这4个单元的值分别为10H、20H、30H、40H,则该中断服务程序的入口地址为

<input type="radio"/> 13240H
<input checked="" type="radio"/> 42310H
<input type="radio"/> 06040H
<input type="radio"/> 04060H

\*15. CPU的通用寄存器中，可以作为地址寄存器的有

- ☐ CX, DX, CS
- ☐ AX, ES, DS
- ☐ AX, CX, DX
- ☒ SI, DI, BX, BP, SP

\*16. 以下不属于程序控制指令的是（）。

- ☐ 转移指令
- ☒ 数据传送指令
- ☐ 过程调用指令
- ☐ 循环控制指令

\*17. 在CPU部件中，最小的时间计量单位是

- ☒ 时钟周期
- ☐ 取指周期
- ☐ 机器周期
- ☐ 指令周期

\*18. 在8086CPU中， $IO/\overline{M}$  引脚信号的作用是

- ☐ 确定数据总线方向
- ☒ 区分读写操作是对内存，还是对I/O接口
- ☐ 读写使能
- ☐ A、B、C都不是

\*19. 地址指针SP是微处理器中用于指示（）的专用寄存器。

\*19. 地址指针SP是微处理器中用于指示（）的专用寄存器。

- ☐ 栈顶地址
- ☐ 中断服务程序堆栈入口地址
- ☐ 堆栈基地址
- ☒ 栈顶地址

\*20. 以下不属于串操作指令的重叠操作前提的是（）。

- ☐ REP
- ☐ REPZ
- ☐ REPNZ
- ☒ CUIP

\*21. 一个类型的段只能有一个。

- ☒ 对
- ☐ 错

\*22. 通过修改段寄存器的内容可以指定设置在存储器的任何位置上。

- ☒ 对
- ☐ 错

\*23. 8位二进制补码的表示范围是-128--+127。

- ☒ 对
- ☐ 错

\*24. 在计算机中为了节省设备，一般只设置加法器而无减法器

- ☒ 对

\*25. 对负数补码再求补的结果是该负数的绝对值。

- ☐ 对
- ☒ 错

\*26. 可屏蔽中断INTn的中断类型码是由硬件电路提供的。

- ☐ 对
- ☒ 错

\*27. MOV [DI], [1000]

- ☐ 对
- ☒ 错

\*28. 堆栈通常用于保存数据，它的工作方式是“先进先出”。

- ☐ 对
- ☒ 错

\*29. 8088指令采用流水工作的方式，取指令和执行指令并行执行。

- ☒ 对
- ☐ 错

\*30. 指令JMP LABEL中，LABEL是一个名字，表示转移的目的地。

- ☒ 对
- ☐ 错

\*31. 机器语言是用二进制码串表示指令和数据的数据。

- ☒ 对

